



## SikaCeram®-252 StarFlex

Cimento cola de consistência variável com elevado desempenho para colagem peças cerâmicas de médio e grande formato

### Descrição do produto

SikaCeram®-252 StarFlex é um cimento cola de consistência variável, deformável, de elevado desempenho, monocomponente, pronto para usar apenas com adição de água.  
 Consistência fluída com classificação C2ES1 de acordo com EN 12004.  
 Consistência tixotrópica com classificação C2TES1 de acordo com EN 12004.

### Utilizações

SikaCeram®-252 StarFlex é adequado para a colagem das seguintes peças cerâmicas:

- Grés porcelânico.
- Peças de baixa absorção.
- Placas de vidro celular.
- Colagem de pedra natural.
- Colagem de mosaico vidrado.
- Colagem de peças de grande formato.
- Em pavimentos radiantes.
- Piscinas.
- Solos com tráfego de pesados.
- Colagem de cerâmica nova sobre antiga.

SikaCeram®-252 StarFlex pode ser usado nas seguintes bases:

- Betão ou argamassa, e cerâmicos sempre que possuam uma boa planimetria.
- Gesso e gesso cartonado.
- Colagem de cerâmica nova sobre antiga.
- Argamassas com anidrite utilizando primário SikaCeram® 10W Primer.

SikaCeram®-252 StarFlex pode utilizar-se em:

- Paredes e pavimentos no interior e exterior.

### Características/ Vantagens

- Excelente aderência sobre bases pouco absorventes.
- Fácil de utilizar com excelente trabalhabilidade e consistência tixotrópica, classe T.
- Tempo aberto prolongado, classe E.
- Elevada deformabilidade, classe S1.
- Baixa emissão de pó.

### Certificados/ Boletins de Ensaio

Conformme os ensaios de marcação CE por Aidico, Espanha. Classe C2TES1. Applus com nº 12/5921 -207 – S.  
 Cimento cola de elevado desempenho para colagem de peças cerâmicas no exterior de acordo com CE 12004:2007, com declaração de desempenho 4445831124 com a produção certificada de acordo com o organismo de notificação CPR 0370.



## Dados do produto

<b>Aspecto / Cor</b>	Aspecto: Pó. Cor: Cinzento e branco.
<b>Fornecimento</b>	Sacos de 25 kg.
<b>Armazenagem e conservação</b>	O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa.

## Dados técnicos

<b>Base química</b>	Argamassa cimentícia modificada com polímeros.				
<b>Massa volúmica</b>	Densidade da argamassa fresca: <table border="1"><tr><td>Cinzento</td><td>Aprox. 1,53 kg/dm<sup>3</sup> (a +20 °C)</td></tr><tr><td>Branco</td><td>Aprox. 1,57 kg/dm<sup>3</sup> (a +20 °C)</td></tr></table>	Cinzento	Aprox. 1,53 kg/dm <sup>3</sup> (a +20 °C)	Branco	Aprox. 1,57 kg/dm <sup>3</sup> (a +20 °C)
Cinzento	Aprox. 1,53 kg/dm <sup>3</sup> (a +20 °C)				
Branco	Aprox. 1,57 kg/dm <sup>3</sup> (a +20 °C)				
<b>Espessura da camada</b>	Mín: 3 mm. / Máx: 15 mm.				

## Propriedades físicas / Mecânicas

<b>Aderência inicial</b>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> .	(EN 1348: 2008)
<b>Aderência após imersão em água</b>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> .	(EN 1348: 2008)
<b>Aderência após envelhecimento por calor</b>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> .	(EN 1348: 2008)
<b>Aderência após gelo e degelo</b>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> .	(EN 1348: 2008)
<b>Deformação transversal</b>	≥ 2,5 e < 5 N/mm <sup>2</sup> .	(EN 1348: 2008)
<b>Deslizamento</b>	≤ 0,5 mm.	(EN 1348: 2008)

## Informação sobre o sistema

### Pormenores de aplicação

<b>Consumo/ Dosagem</b>	Dependendo da planimetria e rugosidade da base, do tamanho das peças e da técnica de colagem (colagem simples ou dupla).  Como orientação em kg de pó por m <sup>2</sup> : <table border="1"><tr><td>Talocha:</td><td>6x6 mm</td><td>10x10 mm</td></tr><tr><td>Consumo:</td><td>3,0 kg/m<sup>2</sup></td><td>5,0 kg/m<sup>2</sup></td></tr></table>	Talocha:	6x6 mm	10x10 mm	Consumo:	3,0 kg/m <sup>2</sup>	5,0 kg/m <sup>2</sup>
Talocha:	6x6 mm	10x10 mm					
Consumo:	3,0 kg/m <sup>2</sup>	5,0 kg/m <sup>2</sup>					

<b>Qualidade da base</b>	A base deve apresentar-se estruturalmente sã, sem leitança de cimento, limpa e isenta de óleos, gorduras, sujidades, partículas soltas e outros contaminantes.
--------------------------	--

<b>Preparação da base</b>	<p>Eliminar o betão friável e a leitança superficial de cimento. O suporte deve ser reparado, preenchendo as irregularidades e vazios usando produtos adequados da gama SikaTop<sup>®</sup>, Sika MonoTop<sup>®</sup> ou SikaRep<sup>®</sup> ou argamassa feita em obra melhorada com Sikalatex<sup>®</sup>. Esperar entre 24 e 48 horas para colagem das peças cerâmicas.</p> <p>Todas as poeiras e partículas soltas devem eliminar-se completamente da base antes da aplicação do produto, se possível por aspiração ou escovagem. Os desvios de planimetria da base devem ser inferiores a 5 mm, medidos com uma régua de 2 m de comprimento. Se necessário nivelar previamente a base.</p>	
<b>Condições de aplicação/ Limitações</b>		
<b>Temperatura da base</b>	Mínima: +5 °C. / Máxima: +35 °C.	
<b>Temperatura ambiente</b>	Mínima: +5 °C. / Máxima: +35 °C.	
<b>Instruções de aplicação</b>		
<b>Relação de mistura</b>	Consistência seca	Branco: ~7.25l – 29% (+/- 1%) Cinzento: ~7.50l – 30% (+/- 1%)
	Consistência fluída	Branco: ~9.00l – 36% (+/- 1%) Cinzento: ~9.25l – 37% (+/- 1%)
<b>Mistura</b>	<p>Misturar bem com água limpa durante pelo menos 3 minutos. Deixar repousar o material no recipiente até que a maior parte das bolhas desapareça (mínimo 5 minutos). Voltar a misturar o material durante 15 segundos – o produto está pronto a ser usado.</p>	
<b>Aplicação</b>	<p>SikaCeram<sup>®</sup>-252 StarFlex deve ser misturado mecanicamente numa misturadora eléctrica ou num recipiente limpo usando um misturador com vareta (&lt; 500 rpm). Não se deve utilizar betoneira.</p> <p>SikaCeram<sup>®</sup>-252 StarFlex aplica-se à talocha dentada. Utilizar uma talocha adequada que assegure uma espessura adequada no tardo da peça a colar. Como orientação:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Para mosaicos até 5x5 cm usar talocha dentada de 3mm.</li> <li>■ Para peças cerâmicas normais usar talocha de 6x6 mm.</li> <li>■ Para peças cerâmicas grande usar talocha de 9x9 mm.</li> <li>■ Para peças de dimensão superior a 900 cm<sup>2</sup> ou para elevados requisitos (peças que serão posteriormente polidas, cargas pesadas, etc.) deve ser utilizada a técnica de colagem dupla.</li> </ul> <p>Aplicar com talocha uma camada uniforme de SikaCeram<sup>®</sup>-252 StarFlex com a espessura recomendada, numa área pequena. Ajustar imediatamente a espessura utilizando a talocha dentada. Finalmente colocar a peça cerâmica, pressionando fortemente sobre a argamassa de colagem. A superfície de cerâmica em contacto com o cimento cola deve ser superior a 80%.</p>	
<b>Limpeza de ferramentas</b>	Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.	
<b>Tempo de vida útil da mistura (pot-life)</b>	Aprox. 30 minutos (a +20 °C).	
<b>Tempo de rectificação</b>	Aprox. 45 minutos (a +20 °C).	

<b>Importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ As bases cimentícias devem ter pelo menos 28 dias.</li> <li>■ Não exceder a quantidade de água recomendada. Aplicar apenas em bases sãs e preparadas. Não exceder a espessura máxima por camada.</li> <li>■ Proteger o material aplicado enquanto fresco da chuva e geada.</li> <li>■ Não é necessário humedecer as peças cerâmicas</li> <li>■ Antes de colocar as cerâmicas deve-se verificar que o cimento cola ainda não formou uma película superficial que evite uma boa aderência.</li> <li>■ Não aplicar sobre suportes de gesso sem o primário adequado.</li> <li>■ Não colocar peças que pesem mais de 40 kg/m<sup>2</sup>. Nestes casos deve ser realizada uma ancoragem mecânica.</li> </ul>
-------------------	--

**Cura** A +20 °C e com humidade relativa de 50%:

Tempo para refeito de juntas	mín. 24 horas
Tempo para tráfego pedonal	mín. 24 horas
Aberto a todo o tipo de tráfego	mín. 7 dias

**Nota** Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

## Risco e segurança

**REACH** "Regulamento da Comunidade Europeia sobre os produtos químicos e seu uso seguro (REACH: CE 1907/2006). Este produto está conforme os termos do Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)".

Todas as substâncias contidas nos Produtos Sika são:

- pré-registradas ou registradas pelos nossos fornecedores a montante e/ou
- pré-registradas pela Sika e/ou
- isentas de registo.

**Medidas de segurança** Para informações complementares sobre o manuseamento, armazenagem e eliminação de resíduos do produto consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança e o rótulo da embalagem.

"O produto está seguro na C<sup>a</sup> Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice n°CH00003018LI05A), a título de responsabilidade civil do fabricante".

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.



Sika Portugal, SA  
R. de Santarém, 113  
4400-292 V. N. Gaia  
Portugal  
Tel.: +351 22 377 69 00  
Fax: +351 22 370 20 12  
prt.sika.com

